



ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม เรื่อง ต้นทุนการผลิตและประสิทธิภาพการผลิตสับปะรดในจังหวัดลำปาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

แบบสอบถาม

เรื่อง ต้นทุนการผลิตและประสิทธิภาพการผลิตระดับประคนในจังหวัดลำปาง

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระตามหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านโปรดให้ข้อมูลในแบบสอบถามนี้ ซึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาเท่านั้น ขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

โปรดกาเครื่องหมาย / ในช่อง () หน้าคำตอบที่ท่านเลือกและให้รายละเอียดเพิ่มเติมในแต่ละหัวข้อดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

(ด้านนี้ไม่ต้องกรอก)

- | | | | |
|--|--|---|------------------------------|
| 1. เพศ | <input type="checkbox"/> 1.ชาย | <input type="checkbox"/> 2.หญิง | 1. <input type="checkbox"/> |
| 2. อายุ | ปี | | 2. <input type="checkbox"/> |
| 3. ระดับการศึกษา | | | 3. <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> 1.ประถมศึกษา | <input type="checkbox"/> 2.มัธยมศึกษาตอนต้น | |
| | <input type="checkbox"/> 3.มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. | | |
| | <input type="checkbox"/> 4. อนุปริญญา/ ปวส. | <input type="checkbox"/> 5. ปริญญาตรี | |
| | <input type="checkbox"/> 6. สูงกว่าปริญญาตรี | | |
| 4. อาชีพหลัก | <input type="checkbox"/> 1.ปลูกสับประรด | <input type="checkbox"/> 2.อื่นๆ | 4. <input type="checkbox"/> |
| 5. อาชีพรอง | <input type="checkbox"/> 1.ปลูกสับประรด | <input type="checkbox"/> 2.อื่นๆ | 5. <input type="checkbox"/> |
| 6. ท่านเป็นหัวหน้าครัวเรือน | <input type="checkbox"/> 1.ใช่ | <input type="checkbox"/> 2.ไม่ | 6. <input type="checkbox"/> |
| 7. สมาชิกในครอบครัว (ไม่นับรวมตัวท่าน) จำนวน | คน | | 7. <input type="checkbox"/> |
| 7.1 มีวัยแรงงาน.....คน(15 ปี - 60 ปี) | | | 7.1 <input type="checkbox"/> |
| 7.2 ประกอบอาชีพ | | | 7.2 <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> 1.เกษตรกรรวม | คน ปลูกสับประรด.....คน | |
| | <input type="checkbox"/> 2. นักเรียนนักศึกษา | คน | |
| | <input type="checkbox"/> 3. อาชีพอื่นๆ.....คน | | |
| 8. เริ่มอาชีพปลูกสับประรดเมื่อ พ.ศ..... | ระยะเวลาถึงปัจจุบัน.....ปี | | 8. <input type="checkbox"/> |
| 9. ท่านจดทะเบียนเกษตรกร | <input type="checkbox"/> 1.จดทะเบียน | <input type="checkbox"/> 2.ไม่ได้จดทะเบียน | 9. <input type="checkbox"/> |
| 10. สาเหตุที่เลือกปลูกสับประรด | | | 10. <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> 1.จำหน่ายได้ราคาดี | <input type="checkbox"/> 2.ปลูกและดูแลรักษาง่าย | |
| | <input type="checkbox"/> 3.ปลูกตามญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน | | |
| | <input type="checkbox"/> 4. เพราะเป็นอาชีพและมีความชำนาญ | <input type="checkbox"/> 5.อื่นๆ | |

ส่วนที่ 2 การผลิตและต้นทุนการผลิต

1. การผลิต

- | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|---|
| 1.1 พันธุ์สับประรดที่ใช้เพาะปลูกชื่อพันธุ์ | <input type="checkbox"/> 1.ปีเตอร์เวีย | <input type="checkbox"/> 2.นางแล | <input type="checkbox"/> 3.อื่นๆ..... | 1.1 <input type="checkbox"/> |
| 1.2 แหล่งที่มาของพันธุ์ | <input type="checkbox"/> 1.ลำปาง | <input type="checkbox"/> 2.จังหวัดอื่น..... | | 1.2 <input type="checkbox"/> |
| 1.3 ขนาดของพันธุ์ที่ใช้เพาะปลูก (ความยาว) | | | | 1.3 <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> 20- 30 ซม. | <input type="checkbox"/> 30-50 ซม. | <input type="checkbox"/> 50-70 ซม. | <input type="checkbox"/> มากกว่า 70 ซม. |
| 1.4 ไร่เพื่อเตรียมดินเมื่อเดือน.....ปี..... | | | | 1.4 <input type="checkbox"/> |
| | | | | 1.5 <input type="checkbox"/> |

1.5 เริ่มปลูกเมื่อเดือน.....ปี.....เก็บเกี่ยวเมื่อเดือน.....ปี.....

1.6 เหตุที่เลือกปลูกในเดือนนี้

1.6

1. สภาพอากาศเหมาะสม 2. ปลูกตามเพื่อนบ้าน 3. อื่นๆ.....

1.7

1.7 ลักษณะในการปลูก

1. แถวคู่ 2. แถวเดี่ยว

1.8

1.8 น้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกสับประรด

1. แม่น้ำวัง 2. น้ำบาดาล 3. น้ำจากเขื่อน/ชลประทาน 4. น้ำฝน 5. อื่นๆ.....

2. ปัจจัยกึ่งที่

2.1 จำนวนที่ดินที่ใช้.....ไร่.....งาน - ที่ดินตนเอง จำนวน.....ไร่

2.1

-เช่า.....ไร่ ๓ ละบาท/ปี

- -

2.2 ท่านได้กู้เงินมาทำสวนสับประรดหรือไม่

2.2

1. ไม่ได้กู้

2. กู้จาก (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.)

อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี วงเงินที่กู้ยืม.....บาท

วิธีการชำระคืน.....

ธนาคารพาณิชย์

อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี วงเงินที่กู้ยืม.....บาท

วิธีการชำระคืน.....

พ่อค้า

อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี วงเงินที่กู้ยืม.....บาท

วิธีการชำระคืน.....

อื่น ๆ โปรดระบุ.....

อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....ต่อปี วงเงินที่กู้ยืม.....บาท

วิธีการชำระคืน.....

จำนวนเงินที่ยังเป็นหนี้อยู่ในปัจจุบัน.....บาท

ในปีที่ปลูก 2548 / 49 ใช้เงินทุนหมุนเวียนประมาณ.....บาท

2.3 จำนวนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำไร่สับปรด

รายการ	ท่านใช้ หรือไม่ (ใช่/ไม่)	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	ปีที่ ซื้อ	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าซ่อมแซมต่อ ปี (บาท)
1. เครื่องสูบน้ำ (พร้อมปั๊มน้ำ)						
2. สายยางรดน้ำ						
3. เครื่องพ่นยาพร้อมสายและหัวฉีด						
4. เครื่องตัดหญ้า						
5. มีดค้ายหญ้า						
6. จอบ						
7. เสียม						
8. ถัง พลาสติก (ขนาด 200 ลิตร)						
9. อื่นๆ						
10.						
11.						

3. บัญชีแปรผัน

3.1 การเตรียมดินเพื่อปลูกสับปรด

รายการ	จำนวนแรงงาน (คน)	จำนวนวันที่ทำงาน (วัน)	อัตราค่าแรง บาท/วัน/คน (บาท)	จำนวนชั่วโมงต่อวัน (ชม.)
1. ค่าไถพรวนดิน				
2. อื่น.....				

กรณีที่ยังเหมาะสมจะเสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น.....บาท / ไร่

3.2 พันธุ์สับปรด

- ประเภทของหน่อที่ใช้ปลูก 1. หน่อดิน 2. หน่อข้าง 3. จุก

แหล่งที่มาของพันธุ์	ราคา/ หน่อ	จำนวนหน่อ / ไร่
1. ซื้อ		
2. ขยายพันธุ์เอง		
3. ได้รับจาก.....		

3.3 การปลูก

รายการ	จำนวนแรงงาน (คน)		จำนวนชั่วโมงที่ ทำงานต่อวัน(ชม.)	จำนวนวันที่ทำงาน (วัน)	อัตราค่าแรง บาท/วัน/คน
	แรงงาน ครอบครัว	จ้างแรงงาน			
1. ค่าเตรียมพันธุ์					
2. ค่าแรงปลูก					
3. อื่น.....					

กรณีที่ยังเหมาะสมจะเสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น.....บาท / ไร่

3.4 การดูแลรักษาและการเก็บเกี่ยว

รายการ	จำนวนแรงงาน (คน)		จำนวนชั่วโมงที่ทำงานต่อวัน(ชม.)	จำนวนวันที่ทำงาน (วัน)	อัตราค่าแรง บาท/วัน/คน
	แรงงานครอบครัว	จ้างแรงงาน			
1.การมัดหึ่งติดผล					
2.ค่าอุปกรณ์ในการมัด					
กรณีที่ยังเหมาะสมจะเสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น.....บาท /ไร่ (ข้อ 1 + ข้อ2)					
3.ค่าเก็บเกี่ยว					
4.ค่าขน					
กรณีที่ยังเหมาะสมจะเสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น.....บาท /ไร่ (ข้อ 3 + ข้อ4)					

3.5 การให้ปุ๋ย จำนวนครั้ง

ครั้งที่	ประเภทของปุ๋ยที่ใช้	เริ่มใส่ปุ๋ยเมื่อสัปดาห์ที่ (เดือน)	ปริมาณที่ใช้ต่อครั้ง(กก.)	ราคาปุ๋ย (บาท/กก.)	จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน	จำนวนคนที่ใช้ต่อครั้ง (คน)	ค่าแรงต่อคน (บาท)
1	ปุ๋ยคอก						
	สูตร.....						
	สูตร.....						
2	ปุ๋ยคอก						
	สูตร.....						
	สูตร.....						
3	ปุ๋ยคอก						
	สูตร.....						
	สูตร.....						

3.6 การใช้ปราบศัตรูพืช จำนวนครั้ง

ครั้งที่	ประเภทยาที่ใช้ (ชื่อยา)	เมื่อปลูกได้ (เดือน)	ปริมาณที่ใช้ต่อครั้ง (แกลลอน)	ราคา บาท/หน่วย	ค่าแรงต่อคน (บาท)	จำนวนคนที่ใช้ต่อครั้ง (คน)	จำนวนวันที่พ่นยาต่อครั้ง (วัน)
1							
2							
3							
4							
5							
6							

3.7 คำน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น ในการพ่นพุ่ม และ พ่นยาปราบศัตรูพืช

รายการ		จำนวนหน่วยที่ใช้/เดือน (ลิตร)	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
ครั้งที่ 1	น้ำมันเชื้อเพลิง			
	- น้ำมันโซล่า			
	- น้ำมันเบนซิน			
	น้ำมันหล่อลื่น			
ครั้งที่ 2	น้ำมันเชื้อเพลิง			
	- น้ำมันโซล่า			
	- น้ำมันเบนซิน			
	น้ำมันหล่อลื่น			

3.8 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ระบุปริมาณ และราคา).....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลผลิต การจำหน่าย ปัญหา และอุปสรรค

1. ปริมาณผลผลิตต่อไร่.....กก.

1.

2. การจำหน่าย

2.1 จำหน่ายสับประคสำหรับบริโภคเฉลี่ย.....บาท/หัว ปริมาณจำนวน.....กก.

2.1

2.2 จำหน่ายสับประคสำหรับส่งเข้าโรงงานเฉลี่ย.....บาท/กก. ปริมาณจำนวน.....กก.

2.3 วิธีการจำหน่าย

2.2 1. พ่อค้ามารับในสวน 2. จัดจำหน่ายด้วยตนเอง 3. ขายให้แก่เกษตรกรรายใหญ่2.3 - 4. ขายให้สหกรณ์การเกษตร 5. อื่นๆ.....

โดยวิธีการ

1. ขายเหมายกแปลง (พ่อค้าตัดและขนเอง) 2. ชั่งน้ำหนัก หรือ ขายเป็นหัว- 3. เก็บผลก่อนแล้วตีราคาภายหลัง (เกษตรกรตัดเอง พ่อค้าตีราคาโดยไม่ชั่งน้ำหนัก)

2.4 ปีเพาะปลูก 2548 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกสับประค

2.4 1. ขาดทุน ประมาณ.....บาท 2. เท่าทุน3. กำไร ประมาณ.....บาท

2.5 ขนาดผลผลิต

1. ขนาดใหญ่มีน้ำหนักเฉลี่ยประมาณ.....กิโลกรัม2. ขนาดเล็กมีน้ำหนักเฉลี่ยประมาณ.....กิโลกรัม

2.6 ขนาดที่พ่อค้าต้องการ ตั้งแต่กิโลกรัมถึง.....กิโลกรัม

2.7 โรงงานต้องการ ตั้งแต่กิโลกรัมถึง.....กิโลกรัม

3. ปัญหาและอุปสรรค

- 3.1 ปัญหาด้านผลผลิต 3.1
- 1.สภาพดินฟ้าอากาศไม่อำนวย 2.ผลผลิตขนาดเล็ก
 3.ปลูกแล้วไม่ขึ้น 4.อื่น.....
- 3.2 ท่านได้รับความรู้และการแก้ไขปัญหาการปลูกสับปะรดจาก 3.2
- 1.เพื่อนเกษตรกร 2.เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ/ตำบล 3.เอกสารต่างๆ
- 3.3 ท่านได้รับความช่วยเหลือจากภาครัฐหรือไม่ 3.3
- 1.ได้ และสิ่งที่ได้รับความช่วยเหลือคือ ได้รับการแจกปุ๋ย หรือยาปราบศัตรู
 ความรู้ในการปลูกสับปะรด ด้านเงินทุน
 ด้านเงินทุน เจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำพืช
- อื่นๆ
- ไม่ได้รับ
- 3.4 ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือ ด้านใด
1.
 2.
- 3.5 ในท้องถิ่นท่านมีการรวมกลุ่มเกษตรกรหรือไม่ (การรวมกลุ่มสหกรณ์กลุ่มที่รวมตัวกันเพื่อจำหน่ายกันเอง ถ้าไม่มีไม่ต้องตอบข้อ 3.7) 3.5
1. มี 2. ไม่มี
- 3.6 ท่านได้รับประโยชน์อะไรจากการรวมกลุ่ม 3.6
- 1.ได้รับ ดังนี้.....
 2.ไม่ได้รับ เพราะ.....
- 3.7 ปัญหาและอุปสรรคในการเพาะปลูกสับปะรด 3.7
- 1.ขาดแคลนแรงงาน 2.ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก
 3.ราคาผลผลิตตกต่ำ 4.ค่าปุ๋ยและค่ายาปราบศัตรูสูง
 5.ผลผลิตไม่แน่นอน
- 3.8 ท่านคิดว่า จะขยายพื้นที่เพาะปลูกหรือไม่ 3.8
- 1.ปลูก เพราะ.....
 2.ไม่ปลูกเพราะ.....
- 3.9 ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่าย 3.9
- 1.ราคาตกต่ำ 2.ผลผลิตเก็บไว้ได้ไม่นาน 3.ไม่มีตลาดรองรับ
 4.พ่อค้าคนกลางกดราคา 5.อื่นๆ โปรดระบุ.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่เสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม



ภาคผนวก ข
การประมวลผลโดยใช้โปรแกรม STATA

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

การประมวลผลโดยใช้โปรแกรม STATA

```
. reg lny ln1 lnk lna
```

Source	SS	df	MS			
Model	58.4639251	3	19.487975	Number of obs =	150	
Residual	1.9661829	146	.013467006	F(3, 146) =	1447.09	
Total	60.430108	149	.405571195	Prob > F =	0.0000	
				R-squared =	0.9675	
				Adj R-squared =	0.9668	
				Root MSE =	.11605	

lny	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
ln1	.5295783	.1017946	5.20	0.000	.328397	.7307595
lnk	.0233488	.0137773	1.69	0.092	-.0038799	.0505775
lna	.3471866	.1341994	2.59	0.011	.0819622	.612411
_cons	5.84377	.4455339	13.12	0.000	4.963241	6.724299

```
. frontier lny ln1 lnk lna
```

```
Iteration 0: log likelihood = 110.7169
Iteration 1: log likelihood = 111.66169
Iteration 2: log likelihood = 112.11401
Iteration 3: log likelihood = 112.19797
Iteration 4: log likelihood = 112.23655
Iteration 5: log likelihood = 112.23685
Iteration 6: log likelihood = 112.24738
Iteration 7: log likelihood = 112.24823
Iteration 8: log likelihood = 112.24915
Iteration 9: log likelihood = 112.24936
Iteration 10: log likelihood = 112.24965
Iteration 11: log likelihood = 112.24969
Iteration 12: log likelihood = 112.24976
Iteration 13: log likelihood = 112.24977
Iteration 14: log likelihood = 112.2498 (not concave)
Iteration 15: log likelihood = 112.24981
```

```
Stoc. frontier normal/half-normal model      Number of obs = 150
Log likelihood = 112.24981                    Wald chi2(3) = 4460.20
                                              Prob > chi2 = 0.0000
```

lny	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
ln1	.5295782	.1004282	5.27	0.000	.3327425	.726414
lnk	.0233488	.0135924	1.72	0.086	-.0032917	.0499894
lna	.3471866	.1323981	2.62	0.009	.0876912	.6066821
_cons	5.844722	.4472251	13.07	0.000	4.968177	6.721267
/lnsig2v	-4.33458	.1156768	-37.47	0.000	-4.561302	-4.107857
/lnsig2u	-13.44563	171.7919	-0.08	0.938	-350.1516	323.2603
sigma_v	.1144875	.0066218			.1022176	.1282301
sigma_u	.0012031	.1033453			9.24e-77	1.57e+70
sigma2	.0131088	.0015219			.0101259	.0160917
lambda	.010509	.103947			-.1932234	.2142413

```
Likelihood-ratio test of sigma_u=0: chibar2(01) = 0.00 Prob>=chibar2 = 1.000
```

```
. test _b[ln1]+_b[lnk]+_b[lna]=1
```

```
( 1) [lny]ln1 + [lny]lnk + [lny]lna = 1
```

```
chi2( 1) = 9.23
Prob > chi2 = 0.0024
```



ภาคผนวก ก

ตารางแสดงต้นทุนและวิเคราะห์ประสิทธิภาพในด้านต่าง ๆ ของการปลูกสับปะรด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางแสดงต้นทุน และวิเคราะห์ประสิทธิภาพในด้านต่างๆ ของการปลูกสับปะรด

ตัวอย่าง	ต้นทุนจริง	ต้นทุนที่มี ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์	ประสิทธิภาพด้าน เทคนิคการผลิต	ประสิทธิภาพด้านการ จัดการปัจจัยการผลิต	ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์
1	74,830.20	43,840.62	99.90%	58.64%	58.59%
2	21,725.90	12,147.33	99.90%	55.97%	55.91%
3	27,498.85	16,779.90	99.90%	61.08%	61.02%
4	48,918.70	27,929.35	99.90%	57.15%	57.09%
5	139,625.10	85,691.37	99.90%	61.43%	61.37%
6	21,725.90	12,147.33	99.90%	55.97%	55.91%
7	147,223.75	89,081.33	99.90%	60.57%	60.51%
8	65,380.00	41,213.54	99.90%	63.10%	63.04%
9	19,061.00	14,091.82	99.90%	74.00%	73.93%
10	103,284.85	62,185.26	99.90%	60.27%	60.21%
11	36,817.95	22,448.04	99.90%	61.03%	60.97%
12	30,868.15	16,540.92	99.90%	53.64%	53.59%
13	47,203.15	22,119.72	99.90%	46.91%	46.86%
14	55,464.70	31,137.05	99.90%	56.19%	56.14%
15	50,352.30	30,120.14	99.90%	59.88%	59.82%
16	30,760.35	16,540.92	99.90%	53.83%	53.77%
17	50,352.30	30,120.14	99.90%	59.88%	59.82%
18	45,458.45	25,423.11	99.90%	55.98%	55.93%
19	36,817.95	22,448.04	99.90%	61.03%	60.97%
20	19,061.40	14,091.82	99.90%	74.00%	73.93%
21	49,278.60	28,770.06	99.90%	58.44%	58.38%
22	21,825.50	14,091.82	99.90%	64.63%	64.57%
23	60,856.75	40,777.28	99.90%	67.07%	67.01%
24	74,320.90	47,810.84	99.90%	64.39%	64.33%
25	48,136.20	30,458.64	99.90%	63.34%	63.28%
26	66,577.15	50,476.44	99.90%	75.89%	75.82%

ตารางแสดงต้นทุน และวิเคราะห์ประสิทธิภาพในด้านต่างๆ ของการปลูกสับปะรด

ตัวอย่าง	ต้นทุนจริง	ต้นทุนที่มี ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์	ประสิทธิภาพด้าน เทคนิคการผลิต	ประสิทธิภาพด้านการ จัดสรรปัจจัยการผลิต	ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์
27	24,423.70	14,091.82	99.90%	57.75%	57.70%
28	22,614.65	14,877.50	99.90%	65.85%	65.79%
29	74,320.90	47,810.84	99.90%	64.39%	64.33%
30	48,815.50	28,770.06	99.90%	58.99%	58.94%
31	46,212.55	31,306.82	99.90%	67.81%	67.75%
32	21,992.70	14,091.82	99.90%	64.14%	64.07%
33	48,956.80	30,458.64	99.90%	62.28%	62.22%
34	38,692.35	22,448.04	99.90%	58.07%	58.02%
35	71,667.70	47,810.84	99.90%	66.78%	66.71%
36	48,815.50	28,770.06	99.90%	58.99%	58.94%
37	44,038.05	27,091.21	99.90%	61.58%	61.52%
38	97,228.35	62,185.26	99.90%	64.02%	63.96%
39	34,837.25	27,091.21	99.90%	77.84%	77.77%
40	26,840.25	19,350.50	99.90%	72.16%	72.10%
41	121,355.15	76,904.59	99.90%	63.43%	63.37%
42	23,474.60	19,674.22	99.90%	83.89%	83.81%
43	58,179.60	35,236.24	99.90%	60.62%	60.56%
44	24,272.90	13,700.63	99.90%	56.50%	56.44%
45	26,840.25	19,350.50	99.90%	72.16%	72.10%
46	33,660.85	19,350.50	99.90%	57.54%	57.49%
47	74,834.60	47,810.84	99.90%	63.95%	63.89%
48	64,341.55	40,777.28	99.90%	63.44%	63.38%
49	23,327.10	19,674.22	99.90%	84.42%	84.34%
50	24,272.90	13,700.63	99.90%	56.50%	56.44%
51	76,441.35	58,556.50	99.90%	76.68%	76.60%
52	43,293.45	27,091.21	99.90%	62.64%	62.58%

ตารางแสดงต้นทุน และวิเคราะห์ประสิทธิภาพในด้านต่างๆ ของการปลูกสับปะรด

ตัวอย่าง	ต้นทุนจริง	ต้นทุนที่มี ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์	ประสิทธิภาพด้าน เทคนิคการผลิต	ประสิทธิภาพด้านการ จัดการปัจจัยการผลิต	ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์
53	50,122.60	37,304.75	99.90%	74.50%	74.43%
54	152,409.50	90,402.56	99.90%	59.37%	59.32%
55	12,681.10	6,883.10	99.90%	54.33%	54.28%
56	58,344.10	37,304.75	99.90%	64.00%	63.94%
57	12,681.10	6,883.10	99.90%	54.33%	54.28%
58	58,344.10	37,304.75	99.90%	64.00%	63.94%
59	108,622.00	65,652.29	99.90%	60.50%	60.44%
60	317,191.80	223,364.91	99.90%	70.49%	70.42%
61	79,801.00	75,048.53	99.91%	94.13%	94.04%
62	27,794.75	16,779.90	99.90%	60.43%	60.37%
63	37,110.05	24,427.10	99.90%	65.89%	65.82%
64	53,830.70	30,120.14	99.90%	56.01%	55.95%
65	261,065.55	186,435.35	99.90%	71.48%	71.41%
66	53,830.70	30,120.14	99.90%	56.01%	55.95%
67	37,110.05	24,427.10	99.90%	65.89%	65.82%
68	66,436.00	61,275.74	99.91%	92.32%	92.23%
69	75,519.90	47,810.84	99.90%	63.37%	63.31%
70	31,353.40	26,255.73	99.91%	83.82%	83.74%
71	108,847.25	79,046.16	99.90%	72.69%	72.62%
72	26,363.95	14,877.50	99.90%	56.49%	56.43%
73	39,117.75	25,090.58	99.90%	64.20%	64.14%
74	71,895.90	52,798.15	99.90%	73.51%	73.44%
75	91,749.55	61,821.22	99.90%	67.45%	67.38%
76	31,353.40	26,255.73	99.91%	83.82%	83.74%
77	70,588.95	44,280.10	99.90%	62.79%	62.73%
78	21,302.45	10,995.21	99.90%	51.66%	51.61%

ตารางแสดงต้นทุน และวิเคราะห์ประสิทธิภาพในด้านต่างๆ ของการปลูกสับปะรด

ตัวอย่าง	ต้นทุนจริง	ต้นทุนที่มี ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์	ประสิทธิภาพด้าน เทคนิคการผลิต	ประสิทธิภาพด้านการ จัดการปัจจัยการผลิต	ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์
79	74,921.50	47,810.84	99.90%	63.88%	63.81%
80	74,791.00	45,160.28	99.90%	60.44%	60.38%
81	39,485.10	30,458.64	99.90%	77.21%	77.14%
82	84,008.50	83,439.32	99.91%	99.42%	99.32%
83	53,475.40	33,864.44	99.90%	63.39%	63.33%
84	48,392.65	27,091.21	99.90%	56.04%	55.98%
85	102,759.15	58,556.50	99.90%	57.04%	56.98%
86	17,494.25	10,995.21	99.90%	62.91%	62.85%
87	103,509.15	65,835.06	99.90%	63.66%	63.60%
88	103,383.75	65,835.06	99.90%	63.74%	63.68%
89	46,133.95	29,613.34	99.90%	64.25%	64.19%
90	42,173.35	27,091.21	99.90%	64.30%	64.24%
91	84,637.05	51,903.99	99.90%	61.38%	61.33%
92	133,758.25	84,377.04	99.90%	63.14%	63.08%
93	166,072.15	97,610.93	99.90%	58.83%	58.78%
94	122,024.60	87,667.22	99.90%	71.91%	71.84%
95	98,070.00	70,887.16	99.90%	72.35%	72.28%
96	108,935.40	69,505.57	99.90%	63.87%	63.80%
97	86,388.80	58,014.02	99.90%	67.22%	67.15%
98	127,096.10	73,936.07	99.90%	58.23%	58.17%
99	64,575.40	43,050.75	99.90%	66.73%	66.67%
100	195,357.35	125,394.84	99.90%	64.25%	64.19%
101	64,340.90	38,516.65	99.90%	59.92%	59.86%
102	108,889.85	63,733.83	99.90%	58.59%	58.53%
103	147,538.60	97,040.58	99.90%	65.84%	65.77%
104	74,791.00	45,160.28	99.90%	60.44%	60.38%

ตารางแสดงต้นทุน และวิเคราะห์ประสิทธิภาพในด้านต่างๆ ของการปลูกสับปะรด

ตัวอย่าง	ต้นทุนจริง	ต้นทุนที่มี ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์	ประสิทธิภาพด้าน เทคนิคการผลิต	ประสิทธิภาพด้านการ จัดการปัจจัยการผลิต	ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์
105	26,761.35	20,486.22	99.90%	76.62%	76.55%
106	74,167.65	42,524.99	99.90%	57.39%	57.34%
107	49,315.40	30,458.64	99.90%	61.82%	61.76%
108	85,847.90	54,950.36	99.90%	64.07%	64.01%
109	84,637.05	51,903.99	99.90%	61.38%	61.33%
110	39,419.15	25,090.58	99.90%	63.71%	63.65%
111	40,373.65	38,603.27	99.91%	95.71%	95.62%
112	53,475.40	33,864.44	99.90%	63.39%	63.33%
113	59,248.30	37,304.75	99.90%	63.02%	62.96%
114	80,159.15	45,689.13	99.90%	57.05%	57.00%
115	114,843.00	75,048.53	99.90%	65.41%	65.35%
116	147,749.35	89,081.33	99.90%	60.35%	60.29%
117	133,208.35	89,081.33	99.90%	66.94%	66.87%
118	83,984.20	57,201.75	99.90%	68.18%	68.11%
119	673,352.25	394,196.59	99.90%	58.60%	58.54%
120	271,141.30	223,364.91	99.91%	82.46%	82.38%
121	363,665.05	191,524.78	99.90%	52.72%	52.67%
122	166,850.35	108,140.03	99.90%	64.87%	64.81%
123	28,009.55	18,462.60	99.90%	65.98%	65.92%
124	101,783.25	65,835.06	99.90%	64.74%	64.68%
125	35,351.90	30,458.64	99.91%	86.24%	86.16%
126	64,351.50	61,275.74	99.91%	95.31%	95.22%
127	37,896.45	34,721.26	99.91%	91.71%	91.62%
128	76,448.45	51,903.99	99.90%	67.96%	67.89%
129	74,983.40	49,141.68	99.90%	65.60%	65.54%
130	74,986.40	47,810.84	99.90%	63.82%	63.76%

ตารางแสดงต้นทุน และวิเคราะห์ประสิทธิภาพในด้านต่างๆ ของการปลูกสับปะรด

ตัวอย่าง	ต้นทุนจริง	ต้นทุนที่มี ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์	ประสิทธิภาพด้าน เทคนิคการผลิต	ประสิทธิภาพด้านการ จัดการปัจจัยการผลิต	ประสิทธิภาพทาง เศรษฐศาสตร์
131	69,473.55	44,280.10	99.90%	63.80%	63.74%
132	30,905.90	17,659.38	99.90%	57.19%	57.14%
133	127,010.85	76,161.63	99.90%	60.02%	59.96%
134	147,749.35	89,081.33	99.90%	60.35%	60.29%
135	267,339.75	182,375.35	99.90%	68.28%	68.22%
136	137,205.35	89,081.33	99.90%	64.99%	64.93%
137	81,511.50	75,048.53	99.91%	92.16%	92.07%
138	48,879.80	30,458.64	99.90%	62.37%	62.31%
139	48,904.60	28,770.06	99.90%	58.89%	58.83%
140	114,744.00	75,048.53	99.90%	65.47%	65.41%
141	83,984.20	57,201.75	99.90%	68.18%	68.11%
142	201,690.05	115,862.52	99.90%	57.50%	57.45%
143	17,115.20	14,091.82	99.90%	82.41%	82.34%
144	35,351.90	30,458.64	99.91%	86.24%	86.16%
145	48,034.25	31,986.69	99.90%	66.66%	66.59%
146	58,366.30	47,810.84	99.91%	81.99%	81.92%
147	27,961.15	17,739.49	99.90%	63.50%	63.44%
148	47,589.50	30,458.64	99.90%	64.06%	64.00%
149	133,208.35	89,081.33	99.90%	66.94%	66.87%
150	122,847.40	79,698.41	99.90%	64.94%	64.88%
เฉลี่ย	79,050.20	51,483.07	99.90%	65.73%	65.67%
ต่ำสุด	12,681.10	6,883.10	99.90%	46.91%	46.86%
รวม	67,337.25	39,197.59	99.91%	62.51%	62.42%



ภาคผนวก ง
ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

ประ ชา	ผลผลิตที่ ผลิตได้ (กก.)	กลุ่มแรงงาน										ค่าจ้าง รวม (บาท)	ค่าจ้างต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนรวม (บาท)	ผลกำไรสุทธิ (บาท)	ค่าจ้างต่อ คน(บาท)	
		กรรมกร		ช่าง		แม่บ้าน		ผู้ช่วย		เครื่องมือ- จักร (บาท)	พื้นที่ (บาท)							ค่าจ้าง รวม (บาท)
		คน	ค่าจ้าง (บาท)	คน	ค่าจ้าง (บาท)	คน	ค่าจ้าง (บาท)	คน	ค่าจ้าง (บาท)									
28	36000	10	4500	20000	9500	3000	7500	5400	9997.5	8270.8	27900	3186.3	25000	5400	144,654.60	14,465.46	3.97	
29	26600	7	3150	11200	5320	2100	4200	3993.75	5602.5	4625.2	19530	322.5	14000	4800	89,343.95	12,763.42	3.30	
30	21000	6	2700	9000	4560	1800	3600	3150	4800	3968	16740	3729	12000	0	75,647.00	12,607.83	3.60	
31	64600	17	7650	27200	12920	5100	10200	9693.75	13997.5	11246.8	47430	4118.1	34000	12150	220,806.15	12,988.60	3.36	
32	60000	15	6750	22500	14250	4500	11250	9000	15000	12400	41850	2809.5	37500	54000	261,809.50	17,453.97	4.06	
33	10500	3	1350	4500	2850	900	2250	1575	3000	2480	8370	134.1	7500	6750	47,659.10	15,886.37	4.32	
34	92000	23	10350	34500	21850	6900	17250	13800	23002.5	19009.2	64170	3560.7	57500	6750	324,642.40	14,114.89	3.50	
35	20000	5	2250	7500	3800	1500	3000	3000	3997.5	3310.8	13950	456.9	10000	2700	63,465.20	12,693.04	3.13	
36	72000	20	9000	30000	19000	6000	15000	10800	20002.5	16529.2	55800	3680.1	50000	16200	292,011.80	14,600.59	3.98	
37	40000	10	4500	15000	9500	3000	7500	6000	9997.5	8270.8	27900	2607.9	25000	13500	152,776.20	15,277.62	3.71	
38	61500	15	6750	22500	14250	4500	11250	9225	15000	12400	41850	3274.5	37500	12000	220,499.50	14,699.97	3.52	
39	63000	15	6750	22500	11400	4500	9000	9450	12000	9920	41850	3570	30000	0	184,940.00	12,329.33	2.94	
40	16000	4	1800	6000	3800	1200	3000	2400	3997.5	3310.8	11160	419.1	10000	0	55,087.40	13,771.85	3.44	
41	80000	20	9000	30000	19000	6000	15000	12000	20002.5	16529.2	55800	3700.5	50000	9450	286,482.20	14,324.11	3.54	
42	27000	6	2700	9000	4560	1800	3600	4050	4800	3968	16740	587.1	12000	10800	84,205.10	14,034.18	2.99	
43	38000	10	4500	15000	9500	3000	7500	5700	9997.5	8270.8	27900	3427.5	25000	10800	150,595.80	15,059.58	3.87	
44	60000	15	6750	22500	14250	4500	11250	9000	15000	12400	41850	3414.9	37500	27000	235,414.90	15,694.33	3.77	
45	45600	12	5400	18000	11400	3600	9000	6843.75	12000	9920	33480	2737.2	30000	5400	171,780.95	14,315.08	3.73	
46	41000	10	4500	15000	9500	3000	7500	6150	9997.5	8270.8	27900	784.5	25000	9450	147,052.80	14,705.28	3.51	
47	20000	5	2250	7500	4750	1500	3750	3000	5002.5	4129.2	13950	419.1	12500	2700	71,450.80	14,290.16	3.53	
48	72000	15	6750	22500	14250	4500	11250	10800	15000	12400	41850	3742.5	37500	10800	221,342.50	14,756.17	3.02	
49	36000	10	4500	16000	7600	3000	6000	5400	8002.5	6609.2	27900	3903.9	20000	6750	130,665.60	13,066.56	3.57	
50	48000	12	5400	18000	11400	3600	9000	7200	12000	9920	33480	2692.5	30000	10800	177,492.50	14,791.04	3.62	
51	19500	5	2250	7500	4750	1500	3750	2925	5002.5	4129.2	13950	2553.3	12500	3150	73,960.00	14,792.00	3.74	
52	40000	10	4500	15000	9500	3000	7500	6000	9997.5	8270.8	27900	3375.3	25000	8100	148,143.60	14,814.36	3.64	
53	33600	8	3600	12000	7600	2400	6000	5043.75	8002.5	6609.2	22320	3152.4	20000	8400	121,127.85	15,140.98	3.52	
54	76000	20	9000	30000	19000	6000	15000	11400	20002.5	16529.2	55800	3838.2	50000	13500	290,069.90	14,503.50	3.76	

ตารางข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

ประ ชา	ผลผลิตที่ คิดค่าใช้ (กค.)	ค่าเช่าที่ดิน		ค่าแรงงาน										ค่าตอบแทน (บาท)	ต้นทุนต่อ กค.(บาท)			
		(ไร่)	ค่าเช่า(บาท)	ปลูก	มัด	พ่นยา	ไถปุ๋ย	เก็บเกี่ยว	ผู้		ค่าปุ๋ย	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง เครื่องมือฯ			พื้นที่	ดอกเบี้ยเงินกู้	ต้นทุนรวม (บาท)
									21-0-0 (บาท)	46-0-0 (บาท)								
55	105000	30	13500	45000	48000	22800	9000	18000	15750	19840	83700	3362.4	60000	16200	379,152.40	12,638.41	3.56	
56	30400	8	3600	12000	16000	7600	2400	6000	4556.25	8002.5	22320	1354.5	20000	6750	117,192.45	14,649.06	3.78	
57	30400	8	3600	12000	16000	7600	2400	6000	4556.25	8002.5	22320	3027	20000	8100	120,214.95	15,026.87	3.87	
58	80000	20	9000	30000	40000	19000	6000	15000	12000	20002.5	55800	3587.4	50000	18900	295,819.10	14,790.96	3.62	
59	39000	10	4500	15000	20000	9500	3000	7500	5850	9997.5	27900	883.2	25000	5400	142,801.50	14,280.15	3.62	
60	55500	15	6750	22500	30000	14250	4500	11250	8325	15000	41850	3658.2	37500	10800	218,783.20	14,585.55	3.88	
61	17500	5	2250	7500	10000	4750	1500	3750	2625	5002.5	13950	412.5	12500	3600	71,969.20	14,393.84	4.04	
62	23400	6	2700	9000	12000	5700	1800	4500	3506.25	6000	16740	1354.5	15000	5400	88,660.75	14,776.79	3.71	
63	36000	9	4050	13500	18000	8550	2700	6750	5400	9000	25110	1682.7	22500	5400	130,082.70	14,453.63	3.56	
64	23100	7	3150	10500	14000	6650	2100	5250	3468.75	6997.5	19530	515.7	17500	4050	99,502.75	14,214.68	4.25	
65	30000	10	4500	15000	20000	9500	3000	7500	4500	9997.5	27900	2626.5	25000	4050	141,844.80	14,184.48	4.68	
66	40800	12	5400	18000	24000	11400	3600	9000	6112.5	12000	33480	699.3	30000	6750	170,361.80	14,196.82	4.12	
67	39600	12	5400	18000	19200	9120	3600	7200	5943.75	9600	33480	2580	24000	6750	152,809.75	12,734.15	3.80	
68	23400	6	2700	9000	12000	5700	1800	4500	3506.25	6000	16740	1617.6	15000	2700	86,223.85	14,370.64	3.65	
69	32800	8	3600	12000	16000	7600	2400	6000	4912.5	8002.5	22320	1422	20000	6750	117,616.20	14,702.03	3.52	
70	56000	14	6300	21000	28000	13300	4200	10500	8400	14002.5	39060	3322.8	35000	10800	205,454.50	14,675.32	3.60	
71	39600	11	4950	16500	22000	10450	3300	8250	5943.75	11002.5	30690	3634.5	27500	6750	160,059.95	14,550.90	3.99	
72	24500	7	3150	10500	14000	6650	2100	5250	3675	6997.5	19530	449.1	17500	6750	102,342.40	14,620.34	4.09	
73	64600	17	7650	25500	34000	16150	5100	12750	9693.75	17002.5	47430	2482.5	42500	9600	243,907.95	14,347.53	3.73	
74	100000	25	11250	37500	50000	23750	7500	18750	15000	24997.5	69750	3507	62500	10800	355,975.30	14,239.01	3.52	
75	114000	30	13500	45000	60000	28500	9000	22500	17100	30000	83700	3655.5	75000	21600	434,355.50	14,478.52	3.75	
76	103500	23	10350	34500	46000	21850	6900	17250	15525	30002.5	64170	3208.5	57500	13500	332,765.20	14,468.05	3.17	
77	85500	19	8550	28500	38000	18050	5700	14250	12825	18997.5	53010	3272.4	47500	6750	271,115.70	14,269.25	3.14	
78	84000	21	9450	31500	42000	19950	6300	15750	12600	21000	58590	3294.3	52500	10800	301,094.30	14,337.82	3.54	
79	71400	17	7650	25500	34000	16150	5100	12750	10706.25	17002.5	47430	3513	42500	6750	243,100.95	14,300.06	3.37	
80	88800	24	10800	36000	48000	22800	7200	18000	13312.5	24000	66960	3763.2	60000	18900	349,575.70	14,565.65	3.87	
81	54600	13	5850	19500	26000	12350	3900	9750	8193.75	12997.5	36270	3415.8	32500	10800	192,277.85	14,790.60	3.46	

ตารางข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

ประเภท	ชนิดไม้	ขนาดไม้ (ม.)	จำนวนต้น (ไร่)	ค่าไม้ (บาท)	ต้นทุนรวม										ค่าขนส่ง (บาท)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนต่อ กก.(บาท)
					ค่าจ้างตัด	ค่าจ้างขน	ค่าจ้างปลูก	ค่าจ้างดูแล	ค่าจ้างเก็บเกี่ยว	ค่าจ้างตัดกิ่ง	ค่าจ้างกำจัดวัชพืช	ค่าจ้างปุ๋ย	ค่าจ้างน้ำ	ค่าจ้างยา			
82	142800	34	15300	68000	32300	10200	25500	21412.5	33997.5	28110.8	94860	3916.8	85000	13500	483,097.60	14,208.75	3.35
83	91200	24	10800	48000	22800	7200	18000	13687.5	24000	19840	66960	3487.8	60000	27000	357,775.30	14,907.30	3.82
84	105000	25	11250	60000	28500	7500	22500	15750	30000	24800	69750	2429.1	75000	6000	390,979.10	15,639.16	3.70
85	200000	40	18000	96000	45600	12000	36000	30000	48000	39680	111600	4643.7	120000	13500	635,023.70	15,875.59	3.15
86	105000	21	9450	58800	27930	6300	22050	15750	29400	24304	58590	4636.2	73500	0	362,210.20	17,248.10	3.45
87	90000	18	8100	28800	13680	5400	10800	13500	14400	11904	50220	2355	36000	9450	231,609.00	12,867.17	2.54
88	65600	16	7200	25600	12160	4800	9600	9843.75	12802.5	10577.2	44640	4084.8	32000	13500	210,808.25	13,175.52	3.14
89	26600	7	3150	11200	5320	2100	4200	3993.75	5602.5	4625.2	19530	322.5	14000	4800	89,343.95	12,763.42	3.30
90	20000	5	2250	10000	4750	1500	3750	3000	5002.5	4129.2	13950	2607.9	12500	6750	77,689.60	15,537.92	3.77
91	26600	7	3150	14000	6650	2100	5250	3993.75	6997.5	5790.8	19530	2737.2	17500	5400	103,599.25	14,799.89	3.83
92	75600	18	8100	36000	17100	5400	13500	11343.75	18000	14880	50220	3215.4	45000	8400	258,159.15	14,342.18	3.38
93	37000	10	4500	20000	9500	3000	7500	5550	9997.5	8270.8	27900	3568.2	25000	10800	150,586.50	15,058.65	3.97
94	23100	7	3150	14000	6650	2100	5250	3468.75	6997.5	5790.8	19530	418.2	17500	4050	99,405.25	14,200.75	4.24
95	39600	12	5400	19200	9120	3600	7200	5943.75	9600	7936	33480	2580	24000	6750	152,809.75	12,734.15	3.80
96	40000	10	4500	20000	9500	3000	7500	6000	9997.5	8270.8	27900	3322.8	25000	10800	150,791.10	15,079.11	3.68
97	49400	13	5850	26000	12350	3900	9750	7406.25	12997.5	10750.8	36270	3655.5	32500	16200	197,130.05	15,163.85	3.88
98	77700	21	9450	42000	19950	6300	15750	11662.5	21000	17360	58590	3763.2	52500	18900	308,725.70	14,701.22	3.89
99	38000	10	4500	20000	9500	3000	7500	5700	9997.5	8270.8	27900	3487.8	25000	8100	147,956.10	14,795.61	3.82
100	113400	27	12150	54000	25650	8100	20250	17006.25	27000	22320	75330	3916.8	67500	13500	387,223.05	14,341.59	3.37
101	90000	20	9000	48000	22800	6000	18000	13500	24000	19840	55800	2391	60000	16200	325,531.00	16,276.55	3.56
102	204000	34	15300	108800	51680	10200	40800	30600	54397.5	44974.8	94860	3793.2	136000	10500	652,905.50	19,203.10	3.18
103	70500	15	6750	36000	17100	4500	13500	10375	18000	14880	41850	2711.1	45000	27000	260,366.10	17,337.74	3.57
104	60000	15	6750	30000	14250	4500	11250	9000	15000	12400	41850	419.1	37500	2700	208,119.10	13,874.61	3.45
105	135000	35	15750	70000	33250	10500	26250	19950	35002.5	28929.2	97650	4311	87500	27000	508,592.70	14,531.22	3.76
106	57000	15	6750	30000	14250	4500	11250	8550	15000	12400	41850	3439.5	37500	24000	231,989.50	15,465.97	3.93
107	20000	4	1800	6400	3040	1200	2400	3000	3202.5	2641.2	11160	1836	8000	6750	57,429.70	14,357.43	2.76
108	35000	7	3150	11200	5320	2100	4200	5250	5602.5	4625.2	19530	3748.2	14000	0	89,225.90	12,746.56	2.55

ตารางข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

ประ ษา	ผลผลิตที่ ผลิตได้ (กก.)	กำลังที่คิด (ไร่)	กำลังที่คิด (บาท)	ค่าแรงงาน						ปุ๋ย		ยาปราบ ศัตรูพืช (บาท)	เครื่อง ีต๓ (บาท)	พันธุ์ (บาท)	คอกบึงเงิน (บาท)	ต้นทุนรวม (บาท)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนต่อ กก.(บาท)	
				หัด	ปลูก	รด	ทำนา	ไถ่ปุ๋ย	เก็บเกี่ยว	21-0-0 (บาท)	46-0-0 (บาท)								
109	28000	7	3150	10500	11200	5320	2100	4200	4200	4200	5602.5	4625.2	19530	164.1	14000	5400	89,991.80	12,855.97	3.15
110	54000	15	6750	22500	30000	14250	4500	11250	8100	15000	15000	12400	41850	3186.3	37500	5400	212,686.30	14,179.09	3.91
111	105000	3	1350	4500	6000	2850	900	2250	1575	3000	2480	2480	8370	134.1	7500	6750	47,659.10	15,886.37	0.43
112	21000	5	2250	7500	8000	3800	1500	3000	3150	3997.5	3310.8	13950	13950	3570	10000	0	64,028.30	12,805.66	3.05
113	40000	10	4500	15000	20000	9500	3000	7500	6000	9997.5	8270.8	27900	27900	3700.5	25000	9450	149,818.80	14,981.88	3.67
114	56000	16	7200	24000	25600	12160	4800	9600	8400	12802.5	10577.2	44640	44640	3729	32000	0	195,508.70	12,219.29	3.49
115	40000	8	3600	12000	12800	6080	2400	4800	6000	6397.5	5294.8	22320	22320	3469.5	16000	0	101,161.80	12,645.23	2.53
116	34000	10	4500	15000	20000	9500	3000	7500	5100	9997.5	8270.8	27900	27900	699.3	25000	6750	143,217.60	14,321.76	4.15
117	39600	11	4950	16500	22000	10450	3300	8250	5943.75	11002.5	9089.2	30690	30690	3634.5	27500	6750	160,059.95	14,550.90	3.99
118	101400	26	11700	39000	52000	24700	7800	19500	15206.25	26002.5	21489.2	72540	72540	3304.5	65000	5400	363,642.45	13,986.25	3.57
119	32800	8	3600	12000	16000	7600	2400	6000	4912.5	8002.5	6609.2	22320	22320	1422	20000	6750	117,616.20	14,702.03	3.52
120	68000	17	7650	25500	34000	16150	5100	12750	10200	17002.5	14049.2	47430	47430	3294.3	42500	10800	246,426.00	14,495.65	3.57
121	64600	17	7650	25500	34000	16150	5100	12750	9693.75	17002.5	14049.2	47430	47430	2482.5	42500	9600	243,907.95	14,347.53	3.73
122	33600	8	3600	12000	16000	7600	2400	6000	5043.75	8002.5	6609.2	22320	22320	3415.8	20000	10800	123,791.25	15,473.91	3.58
123	17500	5	2250	7500	10000	4750	1500	3750	2625	5002.5	4129.2	13950	13950	412.5	12500	3600	71,969.20	14,393.84	4.04
124	48000	12	5400	18000	24000	11400	3600	9000	7200	12000	9920	33480	33480	2692.5	30000	10800	177,492.50	14,791.04	3.62
125	30400	8	3600	12000	16000	7600	2400	6000	4556.25	8002.5	6609.2	22320	22320	1354.5	20000	6750	117,192.45	14,649.06	3.78
126	38000	10	4500	15000	20000	9500	3000	7500	5700	9997.5	8270.8	27900	27900	3427.5	25000	10800	150,595.80	15,059.58	3.87
127	20000	5	2250	7500	8000	3800	1500	3000	3000	3997.5	0	13950	13950	456.9	10000	2700	60,154.40	12,030.88	2.96
128	41800	11	4950	16500	17600	8360	3300	6600	6262.5	8797.5	7278.8	30690	30690	4046.1	22000	12150	148,534.90	13,503.17	3.46
129	60000	10	4500	15000	24000	11400	3000	9000	9000	12000	9920	41850	41850	4885.5	30000	13500	188,055.50	18,805.55	3.06
130	49500	9	4050	13500	14400	6840	2700	5400	7425	7200	5952	25110	25110	3756	18000	6750	121,083.00	13,453.67	2.40
131	16000	4	1800	6000	8000	3800	1200	3000	2400	3997.5	3310.8	11160	11160	3796.5	10000	10800	69,264.80	17,316.20	4.10
132	75000	15	6750	22500	24000	11400	4500	9000	11250	12000	9920	41850	41850	2394.3	30000	6750	192,314.30	12,820.95	2.53
133	60000	15	6750	22500	30000	14250	4500	11250	9000	15000	12400	41850	41850	3289.2	37500	8100	216,389.20	14,425.95	3.56
134	44000	11	4950	16500	22000	10450	3300	8250	6600	11002.5	9089.2	30690	30690	2892.9	27500	5400	158,624.60	14,420.42	3.56
135	52000	13	5850	19500	26000	12350	3900	9750	7800	12997.5	10750.8	36270	36270	3434.7	32500	6750	187,833.00	14,450.23	3.57

ตารางข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

ประเภท	ผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.)	จำนวนที่คิด		ค่าแรงงาน										ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อ กก.(บาท)			
		ไร่	ไร่/กก.	คน	ปลูก	รด	พรวน	ไถ	เก็บเกี่ยว	21-0-0	46-0-0	ค่าปุ๋ย	เครื่องมือ			ค่ารถ	ค่าเมล็ดพันธุ์	รวม
136	24600	6	2700	9000	12000	5700	1800	4500	3693.75	6000	4960	16740	1624.5	15000	12000	95,718.25	15,953.04	3.73
137	60000	15	6750	22500	30000	14250	4500	11250	9000	15000	12400	41850	2809.5	37500	10800	218,609.50	14,573.97	3.58
138	48000	10	4500	15000	20000	9500	3000	7500	7200	9997.5	8270.8	27900	3742.5	25000	10800	152,410.80	15,241.08	3.10
139	38000	10	4500	15000	20000	9500	3000	7500	5700	9997.5	8270.8	27900	3838.2	25000	6750	146,956.50	14,695.65	3.81
140	48000	12	5400	18000	24000	11400	3600	9000	7200	12000	9920	33480	3515.4	30000	4050	171,565.40	14,297.12	3.55
141	36000	9	4050	13500	18000	8550	2700	6750	5400	9000	7440	25110	3375.3	22500	8100	134,475.30	14,941.70	3.66
142	57600	16	7200	24000	32000	15200	4800	12000	8643.75	15997.5	13230.8	44640	3680.1	40000	6750	228,142.15	14,258.88	3.92
143	27000	6	2700	9000	9600	4560	1800	3600	4050	4800	3968	16740	587.1	12000	4050	77,455.10	12,909.18	2.82
144	79800	21	9450	31500	42000	19950	6300	15750	11962.5	21000	17360	58590	3310.5	52500	18000	307,673.00	14,651.10	3.78
145	40000	10	4500	15000	20000	9500	3000	7500	6000	9997.5	8270.8	27900	2142.3	25000	5400	144,210.60	14,421.06	3.56
146	52000	13	5850	19500	26000	12350	3900	9750	7800	12997.5	10750.8	36270	293.7	32500	4050	182,012.00	14,000.92	3.47
147	105000	25	11250	37500	50000	23750	7500	18750	15750	24997.5	20670.8	69750	2613	62500	27000	372,031.30	14,881.25	3.46
148	19500	5	2250	7500	10000	4750	1500	3750	2925	5002.5	4129.2	13950	2553.3	12500	3150	73,960.00	14,792.00	3.74
149	52500	15	6750	22500	24000	11400	4500	9000	7875	12000	9920	41850	3362.4	30000	16200	199,357.40	13,290.49	3.69
150	95000	19	8550	28500	53200	25270	5700	19950	14250	26602.5	21985.2	53010	4636.2	66500	10800	338,953.90	17,839.68	3.53



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสุกัลณี เสนานุช
วัน เดือน ปี เกิด	13 กันยายน 2513
ประวัติการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนศรีสองรักษ์วิทยา จังหวัดเลย ปริญญาตรี ศิลปะศาสตรบัณฑิต (การจัดการทั่วไป) สถาบันราชภัฏลำปาง ปีการศึกษา 2540 ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปีการศึกษา 2542
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2545 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 3 กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2547 นักวิชาการพาณิชย์ 4 สำนักงานการค้าภายในจังหวัด ลำพูน พ.ศ. 2548 นักวิชาการพาณิชย์ 5 สำนักงานการค้าภายในจังหวัด ลำปาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved